СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Ахмадуллиным Маратом Радиковичем** на тему: «Эффективность блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, при видеоторакоскопических операциях у онкологических пациентов» по специальности:

3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 19 октября 2026 года, протокол № 19

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
7	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	ЛЕБЕДЕВ Дмитрий Анатольевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
11	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
13	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	ПОДКАМЕНЕВ Алексей Владимирович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

15	СВАРИЧ Вячеслав Гаврилович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 19 октября 2026 года № 19

О присуждении **Ахмадуллину Марату Радиковичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, при видеоторакоскопических операциях у онкологических пациентов» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 29 июня 2026 года (протокол № 13) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Ахмадуллин Марат Радикович**, 29 декабря 1996 года рождения.

В 2021 году окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году окончил ординатуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Анестезиология и реаниматология» на кафедре анестезиологии и реаниматологии имени В.Л. Ваневского.

С 2025 года прикреплен в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени проф. В.И. Гордеева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соискатель Ахмадуллин Марат Радикович работает врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии-реанимации Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер».

Диссертация Ахмадуллина Марата Радиковича выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени проф. В.И. Гордеева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на базе Санкт-Петербургского государственного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер».

Научный руководитель:

Корячкин Виктор Анатольевич — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени проф. В.И. Гордеева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Храпов Кирилл Николаевич — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-клинический центр анестезиологии и реаниматологии, главный научный сотрудник научно-клинического центра;

Антипин Эдуард Эдуардович — доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, доцент кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим научным отделением анестезиологии, реаниматологии и алгологии, доктором медицинским наук, профессором **Глущенко Владимиром Анатольевичем**, указала, что диссертационная работа Ахмадуллина Марата Радиковича «Эффективность блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, при видеоторакоскопических операциях у онкологических пациентов» является завершенной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача — совершенствование методов регионарной анальгезии при торакоскопических вмешательствах у онкологических

пациентов. Работа имеет научную новизну и практическую значимость. Основные положения диссертации и выводы научно обоснованы и базируются на полученных результатах.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а ее автор Ахмадуллин Марат Радикович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

При ознакомлении с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. МРТ-исследование распространения анестетика выполнено на здоровых мужчинах-добровольцах, тогда как клиническая часть работы включает пожилых (65+) онкологических пациентов. Насколько корректно переносить выявленные на добровольцах анатомические паттерны распространения раствора на механизм действия блокады в основной клинической когорте?
2. В разделе статистики Вы указываете, что апостериорная мощность для оценки хронического болевого синдрома через 90 дней при ожидаемых частотах 30-38%, не превышала 45%. При этом задача №5 работы – как раз установить частоту ХПБС, и один из выводов формулирует «тенденцию к уменьшению частоты нейропатических симптомов». Насколько правомерно формулировать «тенденцию» при мощности исследования менее 50%.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании научного отделения анестезиологии, реаниматологии и алгологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 3 от 17 сентября 2026 года).

Диссертация Ахмадуллина Марата Радиковича «Эффективность блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, при видеоторакоскопических операциях у онкологических пациентов» соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Направления исследований:

п. 1. Механизмы, методы, фармакологические и технические средства общей, регионарной и местной анестезии.

п. 2. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины.

По материалам выполненных исследований опубликованы 6 печатных работ, из них 4 статьи в ведущих научных рецензируемых журналах определенных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, все 4 входят в международную базу данных Scopus. Авторский вклад составляет 85 %. Опубликованные научные статьи

полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Ахмадуллин, М.Р.** Сравнительная характеристика эффективности межфасциальных блокад SAP и PECS-II в хирургии молочной железы / **М.Р. Ахмадуллин**, Я.И. Васильев // **Вопросы онкологии.** — 2023. — Т. 69, № 3S. — С. 476–477. (ВАК, Scopus)
2. **Ахмадуллин, М.Р.** Сравнительная эффективность блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, и паравертебральной блокады при тораковидеоассистированных оперативных вмешательствах: одноцентровое, проспективное, рандомизированное исследование / **М.Р. Ахмадуллин**, Я.И. Васильев, Н.Г. Марова, В.А. Корячкин // **Регионарная анестезия и лечение острой боли.** — 2025. — Т. 19, № 2. — С. 122–131. (ВАК, Scopus)
3. **Ахмадуллин, М.Р.** Эффективность блокады в плоскости мышц-выпрямителей позвоночника при лапароскопической рукавной гастрэктомии: пилотное одноцентровое проспективное рандомизированное клиническое исследование / **М.Р. Ахмадуллин**, Н.Г. Марова, Я.И. Васильев, В.А. Корячкин // **Регионарная анестезия и лечение острой боли.** — 2025. — Т. 19, № 4. — С. 301–310. (ВАК, Scopus)
4. Жихарев, В.А. Клиническая оценка анальгетической эффективности дексмедетомидина в качестве вспомогательного средства блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, при видеоассистированной торакоскопической хирургии / В.А. Жихарев, А.С. Бушуев, Р.А. Арутюнян, **М.Р. Ахмадуллин**, В.А. Корячкин // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** — 2025. — Т. 22, № 5. — С. 32–39. (ВАК, Scopus)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные достижения диссертации.

На автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук **Спасовой Арины Павловны**, профессора кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом критической и респираторной медицины медицинского института имени проф. А.П. Зильбера ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Минобрнауки России.
2. Доктора медицинских наук, доцента **Ежевской Анны Александровны**, профессора кафедры анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.
3. Доктора медицинских наук **Жихарева Василия Александровича**, руководителя научного отдела инновационных методов интенсивной терапии ГБУЗ «Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаковского» Минздрава Краснодарского края.

4. Доктора медицинских наук **Хиновкера Владимира Владимировича**, заведующего отделением анестезиологии-реанимации, директора центра лечения боли ФГБУ «Федеральный Сибирский научно-клинический центр» Федерального медико-биологического агентства ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии, регионарных методов обезболивания и периоперационного обеспечения в торакальной и онкологической хирургии.

Доктор медицинских наук, профессор Храпов Кирилл Николаевич является признанным специалистом в области анестезиологии и интенсивной терапии, автором многочисленных научных работ по вопросам периоперационного ведения и респираторной поддержки пациентов, в том числе в торакальной хирургии.

Доктор медицинских наук Антипин Эдуард Эдуардович является признанным авторитетом, автором исследований, посвященных изучению эффективности различных методов регионарной анальгезии, обладает высокой компетенцией в области регионарной анестезии и широко известен своими публикациями по изучению, в частности межфасциальных блокад.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России — известное научное, учебное и лечебное учреждение, одним из направлений деятельности которого является анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение онкологических пациентов. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии у пациентов онкологического профиля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и апробирован детальный протокол выполнения продлённой межфасциальной блокады мышц, выпрямляющих позвоночник (ESP-блокады), при видеоторакоскопических вмешательствах на лёгком у онкологических пациентов;

предложена продлённая ESP-блокада как эффективная и безопасная альтернатива паравертебральной блокаде в составе мультимодального обезболивания при видеоторакоскопических операциях у пациентов онкологического профиля;

доказано, что продлённая ESP-блокада обеспечивает адекватную послеоперационную анальгезию, как в покое, так и при кашле, сопровождается стабильностью показателей гемодинамики без значимого угнетения сердечного выброса и не оказывает клинически значимого влияния на функцию внешнего дыхания в первые сутки послеоперационного периода;

введены новые представления о механизме анальгезии при ESP-блокаде, основанном на блокаде латеральных кожных ветвей межрёберных нервов

вследствие распространения раствора местного анестетика в межфасциальном пространстве мышцы, выпрямляющей позвоночник, а также в паравертебральной и нейрофораминальной зонах.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказано, что применение продлённой ESP-блокады при видеоторакоскопических оперативных вмешательствах обеспечивает надежную анальгезию, не сопровождается значимым влиянием на показатели гемодинамики и функции внешнего дыхания;
установлен основной механизм действия анальгезии продлённой ESP-блокады — блокада латеральных кожных ветвей межрёберных нервов за счёт распространения раствора местного анестетика в межфасциальном, паравертебральном и нейрофораминальном пространствах;
изучены особенности периоперационного стресс-ответа, гемодинамики, сократительной функции миокарда и функции внешнего дыхания при продлённой ESP-блокаде у онкологических пациентов пожилого возраста;
раскрыты закономерности динамики острого послеоперационного болевого синдрома и частоты хронического послеоперационного болевого синдрома при применении продлённой ESP-блокады;
расширены и углублены научные представления о механизмах межфасциальной блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, и о патофизиологических процессах в периоперационном периоде при видеоторакоскопических вмешательствах на лёгком у онкологических пациентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:
разработан и внедрён в клиническую практику детальный протокол выполнения продлённой ESP-блокады при видеоторакоскопических операциях у онкологических пациентов;
определены показания к применению продлённой ESP-блокады;
предложена методика функциональной оценки сердечного выброса с измерением линейного интеграла скорости кровотока в выносящем тракте левого желудочка исходно (LVOT-VTI) и через 24 часа после операции для индивидуализации волемической нагрузки у пожилых пациентов с высоким кардиоваскулярным риском;
представлены практические рекомендации по режиму дозирования местного анестетика при выполнении продлённой ESP-блокады в составе мультимодального обезболивания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость.

Теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации.

Идея работы базируется на данных научной литературы, анализе достаточного количества клинических наблюдений (102 пациента) и

обобщении передового опыта по проблеме регионарного обезболивания при видеоторакоскопических вмешательствах у онкологических пациентов;
использовано сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике;
установлено, что сравнение результатов, полученных автором, с данными по рассматриваемой теме, опубликованными в научной литературе, не выявило противоречий с мировой практикой;
использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в разработке основных методологических принципов, планировании, наборе и анализе фактического материала. Автором лично выполнялось анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов, включённых в исследование, проведена статистическая обработка полученных данных, сформулированы основные положения, выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты соискателю были заданы вопросы и высказаны замечания, на которые соискатель Ахмадуллин Марат Радикович убедительно ответил, опираясь на результаты диссертационного исследования, личный клинический опыт и публикации отечественных и зарубежных авторов.

На заседании 19 октября 2026 года диссертационный совет принял следующее заключение: за решение научной задачи — оптимизацию периоперационного обезболивания и повышение безопасности анестезиологического обеспечения при видеоторакоскопических операциях у онкологических пациентов пожилого возраста путём применения продлённой блокады мышц, выпрямляющих позвоночник, присудить **Ахмадуллину Марату Радиковичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» — 15, «против» — нет, недействительных бюллетеней — нет.

19 октября 2026 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор Ю.С. Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор К.В. Пшениснов